



## 2022 年新北区道路高清卡口建设项目合同

项目名称：2022 年新北区道路高清卡口建设项目合同  
采购单位：常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局  
供货单位：中国电信股份有限公司常州分公司  
使用单位：常州市公安局高新区（新北）分局  
签订日期：2022 年 11 月



甲方（采购方）：常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局

地址：常州市新北区崇信路8号

电话：0519-85112692

乙方（供货方）：中国电信股份有限公司常州分公司

地址：常州市和平北路29号

电话：0519-88100056

集中采购机构：常州市政府采购中心

地址：常州市锦绣路2号1-1

电话：0519-85588163

根据常州市政府采购中心2022年10月19日进行的常采公[2022]0199号招标，甲方（常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局）、乙方（中国电信股份有限公司常州分公司）、集中采购机构三方就乙方中标的2022年新北区道路高清卡口建设项目合同相关事宜，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，达成一致意见，特制定本合同。

“2022年新北区道路高清卡口建设项目”对新北区10个镇（街道）重点路口、重点路段、小区出入口等地点的视频监控和抓拍数据采集点进行补盲及升级改造，将监控图像实时传输到监控中心，通过对图像的浏览、记录等方式，使各级机关和其它相关职能部门直观地了解 and 掌握监控区域的治安动态，有效提高全区社会治安管理水平和居民安全感；将新北区公安大数据中心内部监控进行升级，实现对新北区公安大数据中心环境的高清监控；在新北分局新增48口千兆光汇聚交换机、视频存储服务器等设备，用于机房网络及存储的扩容，同时，在新北区公安大数据中心研判会议室更换会议发言设备，保障日常会议需求。

#### 一、定义：以下术语有特定的含义：

“货物”：本合同所称货物是指乙方基于其双方约定的技术方案及清单，而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的《2022年新北区道路高清卡口建设项目合同》及其全部设备及备品备件及标书项目所需的辅配件，它还应包括由乙方送交给甲方的所有的必需文件和与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

“服务”：系指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如安装、调试、搬迁以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维护维修响应和合同中规定的乙方应承担的其它义务。

“合同价”：根据常采公[2022]0199 招标中标价。



“损失”：本合同所指损失是指本合同一方因不履行本合同义务而导致另一方的各种损失及损害的费用，还包括守约方为减轻损害或维护权利而需支付的各种调查费用、车旅费用、律师费用等。

## 二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 本合同书
- (2) 本项目招标文件及投标标书
- (3) 深化设计方案
- (4) 深化设计设备清单
- (5) 投标清单：
- (6) 双方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

### 1、路口反向卡口智能抓拍系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌 规格 型号	单价 (元)	合价 (元)
设备							
1	900W 环保卡口智能抓拍单元	无光污染设计：采用先进的图像处理技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯，即可输出高质量全彩图像 全结构化设计：采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车等全结构化数据 目标检测：支持区分机动车、非机动车、行人 人脸检测：支持非机动车，行人人脸检测，主副驾驶人脸抠图 车辆捕获率：白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95% 号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率≥95%，夜间车辆号牌识别准确率≥90% ▲传感器类型：≥1 英寸	576	台	大华 DH-CP902-AF6 G	10800	6220800



	<p>GS-CMOS</p> <p>▲图像分辨率: <math>\geq 4096</math> (H) <math>\times 2160</math> (V)</p> <p>视频帧率: 主码流 <math>\geq 4096</math> <math>\times 2160@25\text{fps}</math>, 辅码流 <math>1600 \times 1200@25\text{fps}</math> 或 <math>1920 \times 1080@25\text{fp}</math></p> <p>OSD 信息叠加: 时间; 地点 (通道地址); 车道信息 (车道号、车道方向); 车 牌信息 (车牌及颜色); 车 速; 车长 (线圈模式); 车 身颜色; 车标; 车系; 车 辆类型; 违法信息 (违法事 件名称及违法代码); 属性 信息 (非机动车属性、人体 属性、人脸属性)</p> <p>图像防篡改: 具备图片防 伪功能</p> <p>定位功能: 支持 GPS; 支持 北斗</p> <p>校时功能: 支持 NTP 校时; GPS 校时; 北斗校时</p> <p>姿态检测: 内置电子陀螺 仪, 支持检测姿态异常并 报警</p> <p>自动注册: 支持</p> <p>镜头接口: C</p> <p>快门方式: 单快门; 双快 门; 三快门</p> <p>电子快门: <math>1/50\text{s} \sim 1/100000\text{s}</math> (可手动 或自动调节)</p> <p>曝光模式: 支持全自动; 自定义区间自动; 自定义 光圈控制: 手动光圈; 固定 光圈; DC 自动光圈; P-IRIS 自动光圈</p> <p>视频压缩标准: H. 265; H. 264B; H. 264M; H. 2 64H; MJPEG</p> <p>图片编码格式: JPEG</p> <p>宽动态: <math>\geq 64</math> dB</p> <p>日夜转换: 支持 ICR 自动切</p>					
--	--	--	--	--	--	--



		<p>换，白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片，夜晚自动切换为常规滤光片                  强光抑制：支持                  触发方式：视频触发/雷达触发/线圈触发                  网络接口：2个RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输                  存储接口：1个，最大支持256G TF卡本地存储                  RS-485接口：2个，可用于连接信号检测器、车检器、频闪灯、常亮灯等                  RS-232接口：4个，用于串口调试或连接雷达                  I/O接口：4个，用于I/O触发抓拍信号输入                  供电方式：AC100VAC240V（50HZ/60HZ）                  功耗：≤21W                  工作温度：-40℃~+55℃                  防护等级：≥IP66                  防雷：具有网络防雷和防浪涌功能                  含电源、镜头、安装支架和护罩                  满足GA/T 833-2016《机动车号牌图像自动识别技术规范》、GAT497-2016《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》相关要求</p>					
2	800W 全结构化双目摄像机	<p>无光污染设计：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯，即可输出高质量全彩图像                  全结构化设计：采用高性能AI处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合</p>	178	台	大华 DH-IPC-MFW88 849-ZCHH-E3	4350	774300



	<p>场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化数据</p> <p>目标检测：支持区分机动车、非机动车、行人</p> <p>人脸检测：支持非机动车，行人人脸检测，主副驾驶人脸抠图</p> <p>车辆捕获率：白天车辆捕获率<math>\geq 95\%</math>、夜间车辆捕获率<math>\geq 95\%</math></p> <p>号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率<math>\geq 95\%</math>，夜间车辆号牌识别准确率<math>\geq 90\%</math></p> <p>▲传感器类型：<math>\geq 1</math>英寸GS-CMOS</p> <p>▲图像分辨率：<math>\geq 4096</math> (H) <math>\times 2160</math> (V)</p> <p>视频帧率：最大支持50fps；主码流（4096<math>\times</math>2160@25fps），辅码流（1600<math>\times</math>1200@25fps）</p> <p>OSD 信息叠加：时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号、车道方向）；车牌信息（车牌及颜色）；车速；车长（线圈模式）；车身颜色；车标；车系；车辆类型；违法信息（违法事件名称及违法代码）；属性信息（非机动车属性、人体属性、人脸属性）</p> <p>图像防篡改：支持视频和图片具备水印和校验功能</p> <p>定位功能：支持 GPS；支持北斗</p> <p>校时功能：支持 NTP 校时；GPS 校时；北斗校时</p> <p>姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警</p> <p>自动注册：支持</p> <p>补光灯：<math>\geq 3</math> 颗，护罩下</p>					
--	---	--	--	--	--	--



	<p>挂, 暖光LED频闪灯, 亮度可调</p> <p>镜头接口: C</p> <p>快门方式: 单快门; 双快门; 三快门</p> <p>电子快门:</p> <p>1/50s~1/100000s (可手动或自动调节)</p> <p>曝光模式: 支持全自动; 自定义区间自动; 自定义光圈控制: 手动光圈; 固定光圈; DC自动光圈; P-IRIS自动光圈</p> <p>视频压缩标准:</p> <p>H. 265; H. 264B; H. 264M; H. 264H; MJPEG</p> <p>图片编码格式: JPEG</p> <p>宽动态: <math>\geq 64</math> dB</p> <p>日夜转换: 支持ICR自动切换, 白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片, 夜晚自动切换为常规滤光片</p> <p>强光抑制: 支持</p> <p>图片合成: 支持1、2、3、4张图片合成</p> <p>触发方式: 视频触发/雷达触发/线圈触发</p> <p>网络接口: 2个RJ-45以太网口, 支持10/100/1000M网络数据传输</p> <p>存储接口: 1个, 最大支持256G TF卡本地存储</p> <p>RS-485接口: 2个, 可用于连接信号检测器、车检器、频闪灯、常亮灯等</p> <p>RS-232接口: 4个, 用于串口调试或连接雷达</p> <p>I/O接口: 4个, 用于I/O触发抓拍信号输入</p> <p>供电方式: AC100VAC240V (50HZ/60HZ)</p> <p>功耗: <math>\leq 21</math>W</p> <p>工作温度: <math>-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}</math></p> <p>防护等级: <math>\geq \text{IP66}</math></p>					
--	--	--	--	--	--	--



		<p>防雷：具有网络防雷和防浪涌功能</p> <p>含电源、镜头、安装支架和护罩</p> <p>满足 GA/T 496-2014《闯红灯自动记录系统通用技术条件》、GA/T 832-2014《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》、GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》相关要求</p>					
3	一体式环保补光灯	<p>灯型多功能一体型：根据摄像机不同，可选用支持 LED 灯频闪、白光氙气爆闪两种模式或者支持 LED 灯频闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪三种模式；</p> <p>色温氙气：≤6000K LED：≤4500K</p> <p>中心光照度 LED：&lt;40lx（20m 光照度）氙气：≤4000Lx（白光）</p> <p>光斑覆盖范围：4 米宽（安装高度 6 米，抓拍距离 26 米时）</p> <p>补光距离：18m~26m</p> <p>回电时间：&lt;60ms</p> <p>闪光灯寿命：≥1000 万次</p> <p>频率： 50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz</p> <p>灯珠数量：≥24 颗</p> <p>爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数</p> <p>频闪时间统计：支持统计频闪持续时间</p> <p>日夜切换：支持</p> <p>级联功能：支持频闪级联功能</p> <p>远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态</p>	1068	只	<p>大华</p> <p>CXBG-1/2-PS/ MC-DH-ITALF- 300AG</p>	2950	3150600





		支持根据光照度自动调节 发光强度 功耗氙气: <65J/次 时功率: ≤5500W (瞬时电 流 25A) LED: 频闪功率≤48W, 爆 闪功率≤90W 供电方式: AC220V±10%					
4	室外监控 补光灯	工业级, 高亮 LED, 功率不 大于 40W, 满足国家 GA/T1202-2014《交通技术 监控成像补光装置通用技 术条件》相关要求	178	只	大华 DH-ITALE-060 AA	820	145960
5	主控制器	网络协议: TCP/IP、 HTTP、HTTPS、SFTP、 FTP、DNS、RTP、RTSP、 RTC、NTP、DHCP、 IEEE802.1X 图片编码格式: JPEG 存储功能: 硬盘; FTP; SFTP 定位功能: 支持北斗;支持 GPS 图片合成: 支持 1/2/3/4/5/6 张原始图片普 通合成和关联合成;支持两 通道、三通道、多通道关 联匹配并将图片合成或编 组;支持 ID 匹配、车牌匹 配、先 ID 后车牌匹配方式; 支持以车型、车道、车牌 颜色、车身颜色进行模糊 匹配;支持合成顺序和特写 图序号选择 断网续传: 支持平台断网 续传、FTP 断网续传;支持 手动上传 硬盘接口: 标配≥1 个 2T 硬 盘, 最大支持 4 个 SATA 接 口 3.5" 硬盘 RS-485 接口: ≥3 个 RS-232 接口: ≥1 个 USB 接口: ≥2 个, USB 3.0 接口	95	台	大华 DH-ITSE1200- TA-N02	6000	570000



		<p>网络接口：≥16 个 10M/100M 自适应以太网口（RJ-45）； 支持断网续传、自动注册、黑白名单导入导出、数据防删改功能； 视频输入：卡口和电警支持不少于 12 路网络压缩高清视频输入 报警输入：≥2 路 报警输出：≥2 路 供电方式：DC12V 功耗：&lt;40W 工作温度：-30℃~+65℃ 工作湿度：10%~90%（无凝结）</p>					
6	8 口千兆工业级网管型交换机	<p>工业级网管型，支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，支持 VLAN，支持支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，工作温度-40~85℃</p>	233	台	华龙 FIM-38010	792	184536
7	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	<p>支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，</p>	84	台	华龙 FTMB-2405	396	33264



		含一个千兆光模 (20km)。					
8	8电8光全千兆工业级网管型交换机	支持8个10/100/1000Base-X电口和8个1000Base-X SFP光口, 交换容量50G, 全线速转发, MAC地址8K, 支持环网冗余技术 (自愈时间<20ms), 支持SNMP/IGMP/RMON等协议, 满足IEEE802.1/IEEE802.3协议标准, 支持VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播, 支持QoS, 卡轨式波纹型材机壳, 双电源冗余输入, 5.08mm工业端子电源接口, IP40保护等级, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-40~85℃, 含八个千兆光模 (20km)。	25	台	华龙FIM-38016	2508	62700
9	光纤跳线、熔接等配件	光缆终端盒、尾纤等, 含熔接	84	处	国产定制	336	28224
10	其它安装附件(卡口)	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	95	处	国产定制	500	47500
11	支架/挑杆(定制)	壁挂支架、吊装支架或挑杆, 长度0.5~4m, 具体长度根据现场定制, 含底部安装辅件	184	根	国产定制	280	51520
12	车道机箱	底部进线, 尺寸597mm*365mm*307mm	1	只	国产定制	820	820
施工							
1	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	500	米	国产定制	6	3000
2	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	7360	米	国产定制	4	29440
3	补光灯电源线及敷设	RVV3×1mm	7360	米	国产定制	4	29440
4	网线及敷	超5类线	13000	米	国产定制	2.2	28600

合同编号：



JSCZE2207972CGN00

	设						
5	光缆及敷 设	4 芯	300	米	国产定制	3.5	1050
6	补光灯控 制线及敷 设	Rvv2×0.5mm	400	米	国产定制	3.8	1520
7	环保灯控 制线及敷 设	Rvv6×0.5mm	4200	米	国产定制	5	21000
8	金属波纹 管及敷设	金属波纹管,直径 25mm,沿 杆件、墙壁敷设,含卡箍	800	米	国产定制	18	14400
9	摄像机安 装及调试	前端各类摄像机安装及调 试费用,不论调试次数, 每台摄像机收取一次费用	754	个	国产定制	500	377000
10	补光灯安 装及调试	前端各类补光设备安装及 调试费用,不论调试次 数,每台补光设备收取一 次费用	1246	个	国产定制	200	249200
11	高清卡口 智能抓拍 系统数据 汇聚接入	前端各类信息深化采集与 平台信息配置;车辆抓 拍、人脸抓拍和视频监控 功能的不间断优化调整; 结构化数据集成接入新北 公安视频综合研判平台, 视频监控集成接入新北公 安视频实战应用平台,同 时按要求对全市视频图像 资源整合中心(市公安局) 和常州市公安局大数据智 慧交管平台(交警支队)进 行相关数据汇聚与共享; 质保期内免费提供上述服 务	95	处	国产定制	2500	237500
合价小计							12262374

## 2、路段卡口智能抓拍系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌 规格 型 号	单价 (元)	合价(元)
设备							
1	900W 环保 卡口智能 抓拍单元	无光污染设计:采用先进 的图像处理技术,夜间无 需使用白光爆闪灯或无需 外加频闪灯,即可输出高 质量全彩图像	14	台	大华 DH-CP902-AF6 G	10800	151200



	<p>全结构化设计：采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车等全结构化数据</p> <p>目标检测：支持区分机动车、非机动车、行人</p> <p>人脸检测：支持非机动车，行人人脸检测，主副驾驶人脸抠图</p> <p>车辆捕获率：白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%</p> <p>号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率≥95%，夜间车辆号牌识别准确率≥90%</p> <p>▲传感器类型：≥1 英寸 GS-CMOS</p> <p>▲图像分辨率：≥4096 (H) × 2160 (V)</p> <p>视频帧率：主码流≥4096 × 2160@25fps，辅码流 1600×1200@25fps 或 1920*1080@25fp</p> <p>OSD 信息叠加：时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号、车道方向）；车牌信息（车牌及颜色）；车速；车长（线圈模式）；车身颜色；车标；车系；车辆类型；违法信息（违法事件名称及违法代码）；属性信息（非机动车属性、人体属性、人脸属性）</p> <p>图像防篡改：具备图片防伪功能</p> <p>定位功能：支持 GPS；支持北斗</p> <p>校时功能：支持 NTP 校时；GPS 校时；北斗校时</p> <p>姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>报警</p> <p>自动注册：支持</p> <p>镜头接口：C</p> <p>快门方式：单快门；双快门；三快门</p> <p>电子快门：</p> <p>1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）</p> <p>曝光模式：支持全自动；自定义区间自动；自定义光圈控制；手动光圈；固定光圈；DC自动光圈；P-IRIS自动光圈</p> <p>视频压缩标准：</p> <p>H.265；H.264B；H.264M；H.264H；MJPEG</p> <p>图片编码格式：JPEG</p> <p>宽动态：≥64 dB</p> <p>日夜转换：支持 ICR 自动切换，白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片，夜晚自动切换为常规滤光片</p> <p>强光抑制：支持</p> <p>触发方式：视频触发/雷达触发/线圈触发</p> <p>网络接口：2个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输</p> <p>存储接口：1个，最大支持 256G TF 卡本地存储</p> <p>RS-485 接口：2个，可用于连接信号检测器、车检器、频闪灯、常亮灯等</p> <p>RS-232 接口：4个，用于串口调试或连接雷达</p> <p>I/O 接口：4个，用于 I/O 触发抓拍信号输入</p> <p>供电方式：AC100VAC240V（50HZ/60HZ）</p> <p>功耗：≤21W</p> <p>工作温度：-40℃~+55℃</p> <p>防护等级：≥IP66</p> <p>防雷：具有网络防雷和防浪涌功能</p>					
--	--	--	--	--	--	--



		<p>含电源、镜头、安装支架和护罩</p> <p>满足 GA/T 833-2016 《机动车号牌图像自动识别技术规范》、GAT497-2016《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》 GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》相关要求</p>					
2	800W 全结构化双目摄像机	<p>具有多镜头、双通道一体化设计</p> <p>▲具有 3 个图像传感器和 3 个镜头</p> <p>▲通道 1: ≥1/1.8 英寸 CMOS, 通道 2: ≥1/1.8 英寸 CMOS</p> <p>内置 GPU 芯片</p> <p>内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节</p> <p>通道 1: 分辨率≥3840×2160@25fps</p> <p>通道 2: 具有图像拼接功能, 拼接后分辨率≥4976×1452@25fps</p> <p>宽动态: ≥120dB</p> <p>支持混合抓拍模式, 可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍</p> <p>白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%</p> <p>白天车辆号牌识别准确率≥95%, 夜间车辆号牌识别准确率≥90%</p> <p>在混合抓拍模式下, 支持行人、非机动车和机动车的分类计数</p> <p>在混合抓拍模式下, 支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联</p> <p>支持行人、非机动车属性</p>	6	台	<p>大华</p> <p>DH-IPC-MFW88</p> <p>849-ZCHH-E3</p>	4350	26100



	<p>提取</p> <p>支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数</p> <p>支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G</p> <p>防护等级 <math>\geq</math> IP67</p> <p>含电源、镜头、安装支架和护罩</p> <p>满足 GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》相关要求</p>					
3	<p>400W 双镜头高清球型摄像机</p> <p>支持双路视频输出</p> <p>全景 <math>\geq</math> 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，细节 <math>\geq</math> 1/1.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>最大分辨率：全景 <math>\geq</math> 3840*1080；细节 <math>\geq</math> 2560*1440</p> <p>最低照度：<math>\leq</math> 0.0005Lux(彩色模式)；<math>\leq</math> 0.0001Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)</p> <p>最大补光距离：全景白光 <math>\geq</math> 30m，细节 <math>\geq</math> 150m(红外)</p> <p>镜头焦距：全景：<math>\leq</math> 4mm；细节：4.8-188.8mm</p> <p>细节支持光学变焦 <math>\geq</math> 24 倍，数字变焦 <math>\geq</math> 16 倍</p> <p>支持可视域功能</p> <p>细节路水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 -20° ~ 90°</p> <p>通用行为分析：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持联动跟踪</p> <p>周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持</p>	2	台	<p>大华</p> <p>DH-SDT-7C142</p> <p>5-4P-GBZJ-AD</p> <p>3EV-0280</p>	3500	7000





	<p>穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警</p> <p>支持透雾功能，支持电子透雾</p> <p>支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出接口类型：RJ45 接口</p> <p>防护等级：≥IP66</p> <p>供电方式：DC36V/2.23A±25%</p> <p>含电源及安装支架</p> <p>满足 GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》相关要求</p>					
<p>4</p>	<p>一体式环保补光灯</p>	<p>21</p>	<p>只</p>	<p>大华 CXBG-1/2-PS/ MC-DH-ITALF- 300AG</p>	<p>2950</p>	<p>61950</p>



		日夜切换：支持 级联功能：支持频闪级联功能 远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态 支持根据光照度自动调节发光强度 功耗氙气：<65J/次 时功率：≤5500W（瞬时电流 25A） LED：频闪功率≤48W，爆闪功率≤90W 供电方式：AC220V±10%					
5	室外监控补光灯	工业级，高亮 LED，功率不大于 40W，满足国家 GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》相关要求	4	只	大华 DH-ITALE-060 AA	820	3280
6	主控制器	网络协议：TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X 图片编码格式：JPEG 存储功能：硬盘；FTP；SFTP 定位功能：支持北斗；支持 GPS 图片合成：支持 1/2/3/4/5/6 张原始图片普通合成和关联合成；支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组；支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式；支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配；支持合成顺序和特写图序号选择 断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传 硬盘接口：标配≥1 个 2T 硬	7	台	大华 DH-ITSE1200-TA-N02	6000	42000



		<p>盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5" 硬盘</p> <p>RS-485 接口：≥3 个</p> <p>RS-232 接口：≥1 个</p> <p>USB 接口：≥2 个，USB 3.0 接口</p> <p>网络接口：≥16 个</p> <p>10M/100M 自适应以太网口（RJ-45）；</p> <p>支持断网续传、自动注册、黑白名单导入导出、数据防删改功能；</p> <p>视频输入：卡口和电警支持不少于 12 路网络压缩高清视频输入</p> <p>报警输入：≥2 路</p> <p>报警输出：≥2 路</p> <p>供电方式：DC12V</p> <p>功耗：&lt;40W</p> <p>工作温度：-30℃~+65℃</p> <p>工作湿度：10%~90%（无凝结）</p>					
7	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	<p>支持 4 个</p> <p>10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一个千兆光模（20km）。</p>	5	台	华龙 FTMB-2405	396	1980
8	8 电 4 光全千兆工业级网管	<p>支持 8 个</p> <p>10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口，</p>	2	台	华龙 FIM-38012	2002	4004



	型交换机	交换容量 50G，全线速转发，MAC 地址 8K，支持环网冗余技术（自愈时间 <20ms），支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -40~85℃，含四个千兆光模（20km）。					
9	光纤跳线、熔接等配件	光缆终端盒、尾纤等，含熔接	5	处	国产定制	400	2000
10	其它安装附件(卡口)	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	7	处	国产定制	500	3500
11	支架/挑杆(定制)	壁挂支架、吊装支架或挑杆，长度 0.5~4m，具体长度根据现场定制，含底部安装辅件	6	根	国产定制	280	1680
施工							
1	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	225	米	国产定制	4	900
2	补光灯电源线及敷设	RVV3×1mm	225	米	国产定制	4	900
3	网线及敷设	超 5 类线	265	米	国产定制	2.2	583
4	环保灯控制线及敷设	Rvv6×0.5mm	60	米	国产定制	5	300
5	金属波纹管及敷设	金属波纹管，直径 25mm，沿杆件、墙壁敷设，含卡箍	60	米	国产定制	18	1080
6	电能消耗（高清卡	高清卡口系统设备 6 年*365 天*24 小时持续工作、供电	7	处	国产定制	14400	100800

合同编号：



JSCZE2207972CGN00

	口)	不间断					
7	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用	22	个	国产定制	500	11000
8	补光灯安装及调试	前端各类补光设备安装及调试费用，不论调试次数，每台补光设备收取一次费用	25	个	国产定制	200	5000
9	高清卡口智能抓拍系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置；车辆抓拍、人脸抓拍和视频监控功能的不间断优化调整；结构化数据集成接入新北公安视频综合研判平台，视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台，同时按要求对全市视频图像资源整合中心（市公安局）和常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务	7	处	国产定制	2500	17500
合价小计							442757

## 3、高清电子警察兼卡口智能抓拍系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌 规格 型号	单价 (元)	合价 (元)
设备							
1	900W 环保电警智能抓拍单元	无光污染设计：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯，即可输出高质量全彩图像 全结构化设计：采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化数据 目标检测：支持区分机动车、非机动车、行人 人脸检测：支持非机动车，行人人脸检测，主副	51	台	大华 DH-CP902-AF6 G-L	11000	561000



	<p>驾驶人脸抠图</p> <p>车辆捕获率：白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%</p> <p>号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率≥95%，夜间车辆号牌识别准确率≥90%</p> <p>▲传感器类型：≥1英寸GS-CMOS</p> <p>▲图像分辨率：≥4096(H)×2160(V)</p> <p>视频帧率：最大支持50fps；主码流(4096×2160@25fps)，辅码流(1600×1200@25fps)</p> <p>OSD信息叠加：时间；地点(通道地址)；车道信息(车道号、车道方向)；车牌信息(车牌及颜色)；车速；车长(线圈模式)；车身颜色；车标；车系；车辆类型；违法信息(违法事件名称及违法代码)；属性信息(非机动车属性、人体属性、人脸属性)</p> <p>图像防篡改：支持视频和图片具备水印和校验功能</p> <p>定位功能：支持GPS；支持北斗</p> <p>校时功能：支持NTP校时；GPS校时；北斗校时</p> <p>姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警</p> <p>自动注册：支持</p> <p>补光灯：≥3颗，护罩下挂，暖光LED频闪灯，亮度可调</p> <p>镜头接口：C</p> <p>快门方式：单快门；双快门；三快门</p> <p>电子快门： 1/50s~1/100000s(可手动</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--



	<p>或自动调节)</p> <p>曝光模式：支持全自动； 自定义区间自动：自定义 光圈控制：手动光圈；固定 光圈；DC 自动光圈；P-IRIS 自动光圈</p> <p>视频压缩标准： H. 265；H. 264B；H. 264M；H. 2 64H；MJPEG</p> <p>图片编码格式：JPEG</p> <p>宽动态：≥64 dB</p> <p>日夜转换：支持 ICR 自动切 换，白天使用带有偏振镜 片的红外截止滤光片，夜 晚自动切换为常规滤光片</p> <p>强光抑制：支持</p> <p>图片合成：支持 1、2、3、 4 张图片合成</p> <p>触发方式：视频触发/雷达 触发/线圈触发</p> <p>网络接口：2 个 RJ-45 以太 网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输</p> <p>存储接口：1 个，最大支持 256G TF 卡本地存储</p> <p>RS-485 接口：2 个，可用于 连接信号检测器、车检 器、频闪灯、常亮灯等</p> <p>RS-232 接口：4 个，用于串 口调试或连接雷达</p> <p>I/O 接口：4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入</p> <p>供电方式：AC100VAC240V (50HZ/60HZ)</p> <p>功耗：≤21W</p> <p>工作温度：-40℃~+55℃</p> <p>防护等级：≥IP66</p> <p>防雷：具有网络防雷和防 浪涌功能</p> <p>含电源、镜头、安装支架 和护罩</p> <p>满足 GA/T 496-2014《闯红灯 自动记录系统通用技术 条件》、GA/T 832-2014《道</p>					
--	---	--	--	--	--	--



		<p>路交通安全违法行为图像取证技术规范》、GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》相关要求</p>					
2	400W 双镜头高清球型摄像机	<p>支持双路视频输出                      全景≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器，细节≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器                      最大分辨率：全景≥3840*1080；细节≥2560*1440                      最低照度：≤0.0005Lux(彩色模式)；≤0.0001Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)                      最大补光距离：全景白光≥30m，细节≥150m(红外)                      镜头焦距：全景：≤4mm；细节：4.8-188.8mm                      细节支持光学变倍≥24倍，数字变倍≥16倍                      支持可视域功能                      细节路水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~ 90°                      通用行为分析：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持联动跟踪                      周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警                      支持透雾功能，支持电子透雾</p>	24	台	<p>大华                      DH-SDT-7C142                      5-4P-GBZJ-AD                      3EV-0280</p>	3500	84000





		支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出 接口类型: RJ45 接口 防护等级: $\geq$ IP66 供电方式: DC36V/2.23A $\pm$ 25% 含电源及安装支架 满足 GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》相关要求					
3	8口千兆工业级网管型交换机	工业级网管型, 支持8个10/100/1000Base-X电口, 交换容量10G, 全线速转发, 支持SNMP/IGMP/RMON等协议, 支持VLAN, 支持支持广播风暴抑制、流量控制、组播, 支持QOS, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 工作温度-40~85℃	1	台	华龙 FIM-38010	792	792
4	辅助控制器	红灯相位接入不少于16路	15	台	大华 DH-ITASD-020 RA	1800	27000
5	其它安装附件(电警)	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	15	处	国产定制	500	7500
施工							
1	摄像机电源线及敷设	RVV3 $\times$ 1mm	1125	米	国产定制	4	4500
2	网线及敷设	超5类线	950	米	国产定制	2.2	2090
3	光缆及敷设	4芯	650	米	国产定制	3.5	2275
4	信号线及敷设	Rvv4 $\times$ 1mm	480	米	国产定制	8	3840
5	金属波纹管及敷设	金属波纹管, 直径25mm, 沿杆件、墙壁敷设, 含卡箍	136	米	国产定制	18	2448
6	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用, 不论调试次数, 每台摄像机收取一次费用	75	个	国产定制	500	37500
7	车道机箱安装及接	车道机箱安装及接线费用	45	个	国产定制	300	13500

合同编号：



JSCZE2207972CGN00

线							
8	高清电子警察兼卡口智能抓拍系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置；车辆抓拍、人脸抓拍和视频监控功能的不间断优化调整；结构化数据集成接入新北公安视频综合研判平台，视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台，同时按要求对全市视频图像资源整合中心（市公安局）和常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务	15	处	国产定制	2500	37500
合价小计							783945

## 4、小区出入口智能抓拍系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌 规格 型号	单价 (元)	合价 (元)
设备							
1	800W 全结构化双目摄像机	<p>具有多镜头、双通道一体化设计</p> <p>▲具有 3 个图像传感器和 3 个镜头</p> <p>▲通道 1：≥1/1.8 英寸 CMOS，通道 2：≥1/1.8 英寸 CMOS</p> <p>内置 GPU 芯片</p> <p>内置混合补光灯，可对红外灯及白光功率进行调节</p> <p>通道 1：分辨率≥3840×2160@25fps</p> <p>通道 2：具有图像拼接功能，拼接后分辨率≥4976×1452@25fps</p> <p>宽动态：≥120dB</p> <p>支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍</p> <p>白天车辆捕获率≥95%、夜</p>	266	台	大华 DH-IPC-MFW88 849-ZCHH-E3	4350	1157100



		<p>间车辆捕获率≥95%</p> <p>白天车辆号牌识别准确率≥95%，夜间车辆号牌识别准确率≥90%</p> <p>在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数</p> <p>在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联</p> <p>支持行人、非机动车属性提取</p> <p>支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数</p> <p>支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G</p> <p>防护等级≥IP67</p> <p>含电源、镜头、安装支架和护罩</p> <p>满足 GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》相关要求</p>					
2	室外监控补光灯	工业级，高亮 LED，功率不大于 40W，满足国家 GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》相关要求	266	只	大华 DH-ITALE-060 AA	820	218120
3	4电1光全千兆工业级网管型交换机	<p>支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，</p>	197	台	华龙 FTMB-2405	396	78012



		5. 08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一个千兆光模（20km）。					
4	其它安装附件（监控）	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	197	处	国产定制	300	59100
施工							
1	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	2660	米	国产定制	4	10640
2	补光灯电源线及敷设	RVV3×1mm	2660	米	国产定制	4	10640
3	网线及敷设	超 5 类线	2660	米	国产定制	2.2	5852
4	金属波纹管及敷设	金属波纹管，直径 25mm，沿杆件、墙壁敷设，含卡箍	532	米	国产定制	18	9576
5	电能消耗（视频监控）	视频监控系统设备 6 年*365 天*24 小时持续工作、供电不间断	140	处	国产定制	1500	210000
6	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用	266	个	国产定制	360	95760
7	补光灯安装及调试	前端各类补光设备安装及调试费用，不论调试次数，每台补光设备收取一次费用	266	个	国产定制	120	31920
8	设备拆除及移机安装	杆件、机箱、线缆、摄像机、补光灯等拆除及移机安装，含辅材及登高车配合	50	处	国产定制	2000	100000
9	小区出入口智能抓拍及视频监控数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置；车辆抓拍、人脸抓拍和视频监控功能的间断优化调整；结构化数据集成接入新北公安视频综合研判平台，视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台，同时按要求对全市视频图像资源整合中心（市公安局）和常州市公安局大数据智	197	处	国产定制	360	70920

合同编号：



JSCZE2207972CGN00

	慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务					
合价小计						2057640

## 5、高清视频监控升级改造系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌	单价(元)	合价(元)
设备							
1	400W 双镜头高清球型摄像机	支持双路视频输出 全景≥1/1.8英寸 CMOS 传感器，细节≥1/1.8英寸 CMOS 传感器 最大分辨率：全景≥3840*1080；细节≥2560*1440 最低照度：≤0.0005Lux(彩色模式)；≤0.0001Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启) 最大补光距离：全景白光≥30m，细节≥150m(红外) 镜头焦距：全景：≤4mm；细节：4.8-188.8mm 细节支持光学变倍≥24倍，数字变倍≥16倍 支持可视域功能 细节路水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~ 90° 通用行为分析：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持联动跟踪 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持	177	台	大华 DH-SDT-7C142 5-4P-GBZJ-AD 3EV-0280	3500	619500



		<p>人员聚集；支持人车分类报警</p> <p>支持透雾功能，支持电子透雾</p> <p>支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出</p> <p>接口类型：RJ45 接口</p> <p>防护等级：≥IP66</p> <p>供电方式：DC36V/2.23A±25%</p> <p>含电源及安装支架</p> <p>满足 GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》相关要求</p>					
2	4电1光全千兆工业级网管型交换机	<p>支持4个</p> <p>10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X SFP光口，交换容量10G，全线速转发，支持SNMP/IGMP/RMON等协议，满足IEEE802.1/IEEE802.3协议标准，支持VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm工业端子电源接口，不低于IP40保护等级，符合EMC工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一个千兆光模（20km）。</p>	10	台	华龙 FTMB-2405	396	3960
3	其它安装附件（监控）	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	155	处	国产定制	300	46500
4	支架/挑杆（定制）	壁挂支架、吊装支架或挑杆，长度0.5~4m，具体长度根据现场定制，含底部安装辅件	2	根	国产定制	400	800
5	车道机箱	底部进线，尺寸597mm*365mm*307mm	2	只	国产定制	820	1640
施工							

合同编号:



JSCZE2207972CGN00

1	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	200	米	国产定制	6	1200
2	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	2655	米	国产定制	4	10620
3	网线及敷设	超5类线	2655	米	国产定制	2.2	5841
4	金属波纹管及敷设	金属波纹管,直径25mm,沿杆件、墙壁敷设,含卡箍	354	米	国产定制	18	6372
5	PE管及敷设	PE管,直径50mm,沿管道、杆件或墙壁敷设,含卡箍	50	米	国产定制	18	900
6	PVC管及敷设	PVC管,直径25mm,沿管道、杆件或墙壁敷设,含卡箍	100	米	国产定制	15	1500
7	机动车道开挖	尺寸400×400mm,含镀锌钢管,直径50mm,含回填及土方清运	10	米	国产定制	110	1100
8	绿化带开挖(道路)	尺寸400×400mm,含PE管,直径75mm,含回填及土方清运	100	米	国产定制	43	4300
9	人行道开挖	尺寸500×600mm,含PE管,直径75mm,含回填及土方清运	80	米	国产定制	60	4800
10	电能消耗(视频监控)	视频监控系统设备6年*365天*24小时持续工作、供电不间断	2	处	国产定制	1500	3000
11	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用,不论调试次数,每台摄像机收取一次费用	177	个	国产定制	360	63720
12	球机系统数据汇聚	前端各类信息深化采集与平台信息配置;视频监控功能的不断调整;视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台,同时按要求对全市视频图像资源整合中心(市公安局)和常州市公安局大数据智慧交管平台(交警支队)进行相关数据汇聚与共享;质保期内免费提供上述服务	155	处	国产定制	360	55800
合价小计							831553

## 6、新北区公安大数据中心内部监控系统



合同编号：

JSCZE2207972CGN00

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌 规格 型号	单价 (元)	合价(元)
设备							
1	400W 双镜头高清球型摄像机	支持双路视频输出 全景 $\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS 传感器, 细节 $\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS 传感器 最大分辨率: 全景 $\geq 3840*1080$ ; 细节 $\geq 2560*1440$ 最低照度: $\leq 0.0005$ Lux(彩色模式); $\leq 0.0001$ Lux(黑白模式); 0Lux(补光灯开启) 最大补光距离: 全景白光 $\geq 30$ m, 细节 $\geq 150$ m(红外) 镜头焦距: 全景: $\leq 4$ mm; 细节: 4.8-188.8mm 细节支持光学变焦 $\geq 24$ 倍, 数字变焦 $\geq 16$ 倍 支持可视域功能 细节路水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-20° ~ 90° 通用行为分析: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持联动跟踪周界防范; 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警 支持透雾功能, 支持电子透雾 支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出 接口类型: RJ45 接口	2	台	大华 DH-SDT-7C142 5-4P-GBZJ-AD 3EV-0280	3500	7000





		防护等级：≥IP66 供电方式：DC36V/2.23A±25% 含电源及安装支架 满足 GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》相关要求					
2	400万高清室内半球	≥400万 1/1.8" CMOS 半球型网络摄像机 最大图像尺寸：≥2560 × 1440 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 景深范围：2.8 mm/3.6 m/6 mm 补光距离：最远可达 30 m 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 防护：≥ IP66 含电源适配器及安装底座	61	台	大华 DH-IPC-HDW5469T	450	27450
3	400W 超低照度枪型摄像机	像素：≥400万，最大分辨率：≥2560×1440 传感器类型：≥1/1.8英寸，采用双 Sensor 架构 最低照度：≤0.0005Lux（彩色模式）；≤0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）	12	台	大华 DH-IPC-HFW5449M1-E2-AST	920	11040



		宽动态：≥120 dB 镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm/6mm（可选） 通用行为分析：物品遗留、物品搬移 热度图：支持 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测 视频压缩标准： H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持） 支持智能编码：H.264、H.265 支持透雾功能 支持内置 MIC 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；GB/T28181（双国标） Micro SD 卡：最大支持 256 GB 支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出 供电方式：DC12V/POE； 防护等级：≥IP67 含电源、镜头及安装支架					
4	网络硬盘录像机	接入路数：64 路； 分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1； 多路回放：1、4、9、16 分割； 解码能力：16 个 1080P（30 fps）； 硬盘接口：8 个，SATA3.0，支持热插拔 2 个千兆网口	2	台	大华 DH-NVR5864-4 KS2	4100	8200
5	8T 硬盘	8000G；7200RPM；256MB；SATA	16	块	大华 ST8000VX004	2900	46400
6	千兆光模块（20KM）	SFP 1.25G/1.0625G/20KM 千兆单模双芯光模块	6	个	华龙 SFP-1G-20	70	420

合同编号:



JSCZE2207972CGN00

7	万兆光模块	单模, SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	2	块	华龙 SFP-10G-10	385	770
8	16口千兆工业级交换机	支持16个10/100/1000Base-TX电口和2个1000Base-X SFP光口, 交换容量52G, MAC地址: 8K, 所有端口均具备全速转发能力, 端口自动翻转功能, 电源过载防反接保护, 低功耗无风扇设计, 标准19' 1U机架式, 国标三插电源接入 AC100~240V, 工作温度 -20~70℃	4	台	华龙 FSA-5C818	2420	9680
9	24口千兆工业级交换机	支持24个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X SFP光口或10GE SFP+光口, 交换容量196G, 包转发率96Mpps, 16K MAC, 支持用户管理, 支持系统管理, 支持环网冗余技术(自愈时间<20ms), 支持CLI, 支持TELNET远程管理, 支持SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP等协议, 满足IEEE802.1/IEEE802.3协议标准, 支持端口VLAN的划分以及子网VLAN的划分, 支持多种网络管理功能: 端口管理, 端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持MAC地址绑定、支持日志查看, 支持QOS, 支持静态路由, 标准19' 1U机架式, 国标三插电源接入 AC100~240V, 双电源, 工作温度0~50℃。	1	台	华龙 FSA-5D528	2640	2640
施工							
1	安装调试费	含线缆等辅材及摄像机、NVR的安装及调试费用	1	项	国产定制	30000	30000
合价小计							143600



## 7、中心升级扩容系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌	单价(元)	合价(元)
设备							
1	48口千兆光汇聚交换机	性能参数: 交换容量≥598Gbps, 转发性能≥252Mpps 管理网口: 1个 接口配置: 48个千兆SFP端口, 4个万兆SFP+端口, 空余1个业务子卡扩展槽位 VLAN特性: 支持VXLAN二层交换, 支持VXLAN路由交换, 支持VXLAN网关, 支持OpenFlow+Netconf的VxLAN集中式控制平面 端口聚合: 支持GE端口聚合, 支持10GE端口聚合, 支持40G聚合, 支持静态聚合, 支持动态聚合, 支持跨设备聚合 路由协议: 支持静态路由, 支持RIPv1/v2, RIPng, 支持OSPFv1/v2, OSPFv3, 支持BGP4, BGP4+ for IPv6, 支持IS-IS, IS-IS V6, 支持等价路由, 策略路由, 支持VRRP/VRRPv3 组播: 支持IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2, 支持PIM Snooping, 支持MLD Proxy, 支持组播VLAN, 支持IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2, 支持PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, 支持MSDP, MSDP for IPv6, 支持MBGP, MBGP for Ipv6 端口镜像: 支持流镜像, 支持N:4端口镜像, 支持本地和远程端口镜像 安全特性: 支持用户分级	8	台	华龙 FSA-5D552	10450	83600



		管理和口令保护，支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证，支持 Guest VLAN，支持 RADIUS 认证，支持 SSH 2.0，支持端口隔离，支持端口安全，支持 EAD，可支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器，支持动态 ARP 检测，防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务，支持 BPDU guard，Root guard，支持 uRPF(单播反向路径检测)，杜绝 IP 源地址欺骗，防范病毒和攻击，支持 IP/Port/MAC 的绑定功能，支持 OSPF、RIPv2 报文的明文及 MD5 密文认证，支持 PKI (Public Key Infrastructure, 公钥基础设施) 原厂技术人员提供安装调试 原厂六年质保					
2	千兆光模块 (20KM)	SFP 1.25G/1.0625G/20KM 千兆单模双芯光模块	276	个	华龙 SFP-1G-20	70	19320
3	万兆光模块	单模，SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	32	块	华龙 SFP-10G-10	385	12320
4	视频存储服务器	2*处理器核心数≥16；基本频率≥2.2GHz；内存类型≥128G DDR4 2667MHz；最大内存通道数≥8 数据盘：16TB 7.2K 6Gb SATA≥36 系统盘：480GB SATA 6Gb SSD≥2 高性能 SAS RAID 卡 2G 缓存≥2 双口万兆网卡≥2 (含 4 个万兆光模块) 1200W 电源模块≥2 150cm 国标电源线*2 单台存储服务器接入摄像机路数≥240 (单路 6Mbps 码流)	6	台	超越 CY5466M6	166000	996000



		<p>管理软件：自动化管理、精准状态监控、远程控制及维护、系统告警及日志管理、部件信息查询显示</p> <p>原厂6年质保，介质保留服务</p> <p>承诺无缝接入市公安局相关平台</p>					
5	图片云存储	<p>系统盘≥2块 600G SAS</p> <p>数据盘≥35块 14TB SATA 硬盘</p> <p>缓存加速盘≥3.84TB SSD 硬盘(可选配 1.92TB*2)</p> <p>每节点配置≥2颗处理器，每颗处理器核数≥16核，主频≥2.1GHz</p> <p>每个节点配置内存≥256GB</p> <p>系统支持≥288(252)节点线性扩展</p> <p>支持多个小文件(&lt;1M)写入后聚合成一个文件</p> <p>支持跨节点网络 RAID，数据呈离散式分布存储到各个节点上，节点间容量偏差&lt;3%</p> <p>单目录支持千万文件/目录</p> <p>单节点可支持文件数 40亿</p> <p>为了确保数据可靠性，数据重构速率达到 2TB/小时</p> <p>支持 NFS (V3/V4)，CIFS (SMB 1.0/SMB 2.0/SMB 3.0)，FTP/FTP协议</p> <p>支持数据一致性校验，可扫描并修复静默数据损坏</p> <p>支持集群以及节点状态监控，支持以饼状图或折线图的形式给出集群整系统和各个节点存储容量、负载负载的统计信息；支持节点的 CPU 使用率、内容使用率状态监控</p> <p>每节点配置 4 个 10GE 接口(含 4 个万兆光模块)，1 个 IPMI 管理网口</p>	4	台	超越 CY13000G6	220000	880000



		支持 SSD, SATA, SAS, NL-SAS 企业级硬盘 支持白金电源 1+1 冗余, 支持 AC 100V ~240V 以及 DC 192V ~288V 原厂 6 年质保服务, 介质保留服务, 提供每月上门巡检服务 原厂承诺与相关平台做完美适配, 保证性能及稳定性					
6	接入服务器	CPU 处理器: ≥ (2.1GHz/20-Core/27.5MB/125W) *2 内存: ≥DDR4 2933 32G*16 系统盘: ≥600G 2.5 SAS 12Gb/s 10k rpm *2 电源: ≥550W 电源模块*2 16Gb 双口 HBA 卡 双口 1G RJ45 网卡 双口 10G 光纤网卡, 含 10G SFP+多模光模块*2 150cm 国标电源线*2 支持虚拟化, 支持 vmware xesi6.5 及以上操作系统 六年原厂质保, 介质保留服务	2	台	超越 CY5280M6	60000	120000
7	数字话筒主机	通过面板导航键盘可对所有会议功能进行集中控制; 采用高速 RISC 嵌入式数字处理硬件架构, 使系统运行速度和稳定性达到了空前水平; 全数字音频处理技术, 配备 2.7 英寸 LCD; 内置输入、输出数字音量调节, 对系统输入、输出的信号进行人性化调节; 多种话筒管理模式, 满足各类会议需求; 数量限制、先进先出、申请发言、声控启动、自由模式; 主机四路单元输出, 多功能单元 120 台	1	台	方图 I Mic Center/M	12100	12100
8	有线话筒	收音头: 14 毫米直径镀金	10	支	方图 G20 E	3520	35200



	单元	电容式 X1; 指向特性: 超心型; 频率响应: 20-20,000 Hz; 灵敏度: -28dB; 输出阻抗: 小于 200 欧姆; 最大承受声压 136 dB (1% T. H. D. @ 1kHz, 0dB SPL=2x10 <sup>-5</sup> Pa); 等效噪声级: 16 dB, A 计权; 音频线路: 1 路数字手拉手话筒					
9	无线套装 (话筒+ 主机)	含 8 只无线话筒; 拾音咪头: 14mm 直径镀金电容咪头; 指向特性: 超心型; 灵敏度: -28 dB; 频率响应: 30Hz-18KHz; 输入阻抗: 2.2KΩ; 最大声压级: 130 dB (THD<3%); 等效噪声: 25 dB-A; 天线路式: 麦克风内置螺旋天线; 输出功率: 高功率 30mW; 杂散抑制: -60dB; 供电: 3000mAh 锂离子聚合物电池; 发言时间: >24h	1	套	方图 G20WRL 1T08	18040	18040
10	无线话筒 天线放大器	频率范围: 500-950MHz; 输入截断点: +22dBm; 噪声比: 4.0dB Type(Center Band); 增益: +6-9dB(Center Band); 输出阻抗: 15dB min; 阻抗: 50Ω; 频宽: 300MHz; 电源供应: 100-240V/50/60Hz	1	套	方图 FT-9900R	5280	5280
11	充电箱	充电接口(USB): ≥10 个; 输出功率: 最大 18W(5V/3.4A、9V/2A、12V/1.5A); 充电器可同时插满所有 USB 接口, 供设备批量充电; 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电, 同时有过流保护功能, 保证被充电单元的安全; 智能自动电路保护, 所有 USB 插口均具有短	1	台	方图 POWER 8	4950	4950



合同编号:



JSCZE2207972CGN00

		路保护功能和自恢复功能; 输入电压: 220V AC 50/60Hz					
12	辅材及维护费	含话筒主缆、话筒连接线及接线费用, 话筒、发射器的安装调试费用, 以及三年设备常州本地维保费用	1	项	国产定制	4400	4400
合价小计							2191210

## 8、供电接入改造

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌	单价(元)	合价(元)
设备							
1	供电接入	供电接入配套设备, 包括电表、电路保护装置、插座等, 含开挖、窨井、线缆及敷设费用	11	处	国产定制	2000	22000
2	电能消耗(电警、卡口)	高清卡口系统设备 1年*365天*24小时持续工作、供电不间断	2	处	国产定制	2400	4800
3	电能消耗(电警、卡口)	高清卡口系统设备 2年*365天*24小时持续工作、供电不间断	1	处	国产定制	4800	4800
4	电能消耗(电警、卡口)	高清卡口系统设备 4年*365天*24小时持续工作、供电不间断	4	处	国产定制	9600	38400
5	电能消耗(电警、卡口)	高清卡口系统设备 5年*365天*24小时持续工作、供电不间断	2	处	国产定制	12000	24000
6	电能消耗(监控)	高清卡口系统设备 6年*365天*24小时持续工作、供电不间断	2	处	国产定制	14400	28800
合价小计							122800

## 9、光纤租赁

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌	单价(元)	合价(元)
路口反向卡口智能抓拍及视频监控系统光纤租赁							
1	光纤通讯(新建6年)	6年通讯租用, 双芯一主一备, 含光缆排线架及相关配件, 工程界面为光纤尾纤进通讯设备, 光纤衰减系数:	11	处	中国电信	1200	13200

合同编号:



JSCZE2207972CGN00

		0.35db/km@1310nm、 0.2db/km@1550nm					
2	光纤通讯 (续租6年)	6年通讯租用,双芯一主一备,含光缆排线架及相关配件,工程界面为光纤尾纤进通讯设备,光纤衰减系数: 0.35db/km@1310nm、 0.2db/km@1550nm	12	处	中国电信	1200	14400
路段卡口智能抓拍及视频监控系统光纤租赁							
1	光纤通讯 (续租6年)	6年通讯租用,双芯一主一备,含光缆排线架及相关配件,工程界面为光纤尾纤进通讯设备,光纤衰减系数: 0.35db/km@1310nm、 0.2db/km@1550nm	5	处	中国电信	1200	6000
小区出入口智能抓拍系统光纤租赁							
1	光纤通讯 (新建6年)	6年通讯租用,双芯一主一备,含光缆排线架及相关配件,工程界面为光纤尾纤进通讯设备,光纤衰减系数: 0.35db/km@1310nm、 0.2db/km@1550nm	50	处	中国电信	1200	60000
2	光纤通讯 (续租6年)	6年通讯租用,双芯一主一备,含光缆排线架及相关配件,工程界面为光纤尾纤进通讯设备,光纤衰减系数: 0.35db/km@1310nm、 0.2db/km@1550nm	157	处	中国电信	1200	188400
高清视频监控升级改造系统光纤租赁							
1	光纤通讯 (新建6年)	6年通讯租用,双芯一主一备,含光缆排线架及相关配件,工程界面为光纤尾纤进通讯设备,光纤衰减系数: 0.35db/km@1310nm、 0.2db/km@1550nm	2	处	中国电信	1200	2400
合价小计							284400

## 10、不可竞争费

序	名称	内容	单位	数量	单价(元)	合价	备注
---	----	----	----	----	-------	----	----

合同编号：



JSCZE2207972CGN00

号						(元)	
1	绿化、道路、道板修复	除区级市政绿化管护范围外，其他道路、绿化、道板、设施等现场的复原由中标单位负责，费用按2万元总价包干。	项	1	20000	20000	

### 三、合同价格

合同价(大写)：壹仟玖佰壹拾肆万零贰佰柒拾玖元整 (小写)¥：19140279

元

### 四、合同价范围

1、所有“2022年新北区道路高清卡口建设项目合同”中建设内容及该项目投标后所有约定的标准、规范及有关技术文件内容交付使用前的相关费用。

2、乙方承诺的项目免费维保期内的所有费用（因不可抗力引起的损坏和障碍除外）；

3、如有进口产品，产品的进口关税、清关、商检及中国政府根据现行税法征收的与本合同有关的一切税费。

4、保证该设备及系统在免费维保期内正常运行的费用（因不可抗力引起的损坏和障碍除外）；

5、中标服务费、技术方案及清单内确定的相关费用。

6、本次项目合同总价包含所有税费，各项税率按照现行税费规定执行。

### 五、交付内容

1、符合本合同的技术方案、清单所规定及约定的建设内容。

2、保证项目使用及维修所需的全套技术资料 and 文件，至少应包括以下内容：

项目明细清单；

出厂合格证（如有）；

进口件原产地证明文件（如有）；

操作的标识和中文标注（如有）；

使用说明书；

使用维修保养说明书。

3、标的物的所有权自标的物交付时转移，项目通过验收审计结束后一个月内办理交付手续，标的物中除租赁的通讯光缆部分，所有权交付给甲方，常州市常州市公安局高新区（新北）分局拥有标的物的管理及使用权。



4、项目建设所有的施工资料，包括施工图纸、强弱电走线图、通讯传输走线图纸、机房布线图、现场照片、测试报告等，以上资料一式叁份。

#### 六、项目实施地点及相关约定

实施地点：常州市新北区，本项目由乙方独立实施完成，不得转包及分包。

#### 七、项目完成时间

1、项目施工从 2022 年 11 月 20 日至 2023 年 4 月 20 日止，施工周期 150 日历天。乙方应在规定的施工周期内安装调试完毕交付甲方使用，同时需按照施工周期要求倒排施工推进表及到货计划表，在合同签订之前提交甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、监理审核，并作为施工推进监督、考核标准（由甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、第三方监理共同认定，不具备施工条件或者甲乙双方另有约定除外）。

2、因非乙方原因（包括但不限于甲方、常州市公安局高新区（新北）分局原因、现场不具备施工条件或影响公共卫生的传染性等疾病等原因）工期如要适当顺延，应由乙方及时办理工期顺延的手续（提请甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、第三方监理共同书面确认）后才能适当顺延工期，在此情况下乙方无需承担相应责任。如甲方在收到顺延手续后 7 个工作日之内未予书面答复，则视为同意乙方的工期顺延请求。

3、本工程项目按有关规定执行全程跟踪审计。

#### 八、履约保证金及付款方式

**履约保证金：**本项目由乙方开具银行保函作为履约保证金，保函金额为合同总价的 5%，担保时间截至到项目竣工验收，需在合同签订后的 10 个工作日内提供。

**付款方式：**本项目预付款为合同价的 30%，竣工验收前每月按已完成工程量的 40% 支付进度款（预付款加进度款最多不超过合同价的 40%）；竣工验收结束并经审计后付至审定价的 70%；竣工验收满 1 年付至审定价的 80%；剩余审定价的 20% 分五年支付，每年支付审定价的 4%。由乙方提交付款申请，经监理、甲方审核后进入付款流程。（区政府有特殊要求的按区政府相关规定执行。）

合同双方因履行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用，由乙方承担；

每笔款项都在新北区财政局收到乙方开具的相应金额发票之后的 15 个工作日内支付。开具发票为新北区财政规定的正式增值税发票。

甲方在办理预付款支付流程期间，乙方须按合同要求正常开展项目的建设工



作。

1、乙方开户银行及帐号：

开户行：工商银行常州玉隆支行

银行地址：常州市钟楼区北大街 11 号

户名：中国电信股份有限公司常州分公司

账号：1105 0201 0900 0026 003

纳税人识别号：91320400748726944E

地址：常州市和平北路 29 号

电话：0519-88100056

2、因受制于客观实际情况而暂时无法实施的工作量，经甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、第三方监理共同认定的暂缓施工部分在符合施工条件后，乙方依据甲方、常州市公安局高新区（新北）分局双方共同出具的书面施工联络单进行实施，作为单独部分进行项目建设、试运行、验收及审计，该部分工程款按最终结算价以法定审计机构出具的审计报告确认的审计金额为核准依据，并对应调整本项目支付的款项额度。

### 九、检验和验收

1、设备检验在每批设备到达由甲方指定的项目实施地点后，由甲方、常州市公安局高新区（新北）分局会同第三方监理在 7 个工作日内共同进行检验（具体到货设备以乙方提供的设备检验单为准），逾期不验收的则视为设备检验合格。

2、所涉项目内容实施完成或者相关功能系统实施完成后，由乙方自行检查、测试确认达到招标的规定与要求，完成与市公安局相关平台对接后（车辆、人脸数据单点测试白天及晚上采样数均不少于 100 个），向甲方提交初验申请及项目建设测试报告，常州市公安局高新区（新北）分局会同监理审核确认达到要求后，甲方组织专家组会同常州市公安局高新区（新北）分局、第三方监理、审计针对乙方已完成项目开展初验。数据检查测试未达标或未完成相关平台对接，不得通过初验。整体项目初验合格后，进入一个月试运行期，试运行结束后，乙方提交验收申请及相关工程资料、验收资料后 30 个工作日内，甲方邀请相关专家根据合同规定的内容和验收标准对已完工项目进行竣工验收，竣工验收合格后出具项目验收报告。

3、对经甲方、常州市公安局高新区（新北）分局及第三方监理共同认可的暂时不具备施工条件或暂缓施工的部分不列入验收范围，待具备施工条件后另行组织施工，完工后进行一个月的试运行，试运行结束后，甲方须会同常州市公安局高新区



(新北)分局、第三方监理进行竣工验收，竣工验收合格后出具验收报告。

4、已完成项目自竣工验收合格之日起开始进入维保期。

5、对于暂缓施工的及所需增补的工作量，由甲方和乙方共同出具项目增补清单，甲方根据乙方出具的增补清单进行设备采购并安排实施，因特殊原因不施工的部分由甲方办理相关手续做为调整合同金额的依据。

#### 十、项目中所需设备说明

1、产地：见清单。

2、项目中所需设备由乙方运至甲方指定地点，竣工验收交付前存放及保管概由乙方负责。

3、项目中软件系统功能开发均应满足招标文件要求，并严格按标书要求进行实施。

#### 十一、技术条款

1、乙方所供货物、施工须符合技术方案、清单设计图纸、国家标准及规范和招标文件要求，乙方投标文件中列明的设备及元器件的品牌、产地、制造厂商、质量保证等必须符合国家相关标准和规范（含国家强制性标准）。

2、乙方承诺将严格按照标书中所约定的整体性能指标要求、技术参数指标要求（含视频编码要求、图像质量要求、时间特性要求、可靠性要求、实时性要求等）给予实施、落实。

#### 十二、质量保证

1、乙方保证本项目所涉设备及其各部件为全新、未曾使用过的优质产品，并保证该产品确系原厂制造，同时提供原厂承诺的产品质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。

2、该项目建设过程中，甲方将引入第三方项目监理公司，监理将会同甲方、常州市公安局高新区（新北）分局对项目进行全程监督和管理，乙方在项目建设过程中必须配合监理，同时服从甲方和常州市公安局高新区（新北）分局的统一协调。对项目实施过程中出现的不配合导致项目推进困难的，甲方有权协同其它相关部门提请终止与乙方的合作，重新选择合作单位，并保留追究乙方责任的权力。

3、乙方必须严格按照招标文件中的规范要求及经监理、甲方、常州市公安局高新区（新北）分局审核通过的深化设计方案、相关承诺进行建设，未经甲方、常州市公安局高新区（新北）分局及监理方共同书面确认不得任意变更。

#### 十三、维保期



本项目维保期为六年，维保期结束后，本项目后续维保单位由甲方通过公开招标确定。

#### 十四、运维保障内容

1、甲、乙双方必须遵守《常州市公安视频监控系统维护管理办法》及市公安局感知网建设项目相关运维要求，系统运行设备完好率每月必须达98%以上，维修及时率达100%。

2、乙方在项目建设完成、竣工验收后，需组建一支不少于5人的外场维护抢修队伍，提供运维必须的车辆等专用工具和设备，须经常州市公安局高新区（新北）分局审核通过并提交责任人及联系方式，如有变更，应及时通知常州市公安局高新区（新北）分局。

3、维保期内乙方必须对本项目纳入日常视频监控整体巡检范围，确保系统7\*24小时正常运行，抢修人员提供全年不间断服务。

4、维护管理内容分为前端设备维护、取电维护、网络传输维护、机房设备、机房环境维护，网络传输指保证系统相互通信和正常运行的网络系统，包括联网所需的交换机、光纤收发器、光模块等网络设备和连接网络设备的传输线路等；机房环境指保证系统正常稳定运行的基础设施等。

5、在维保期内，如遇特殊原因需迁移前端设备的，迁移的各项费用参照审计审定的价格支付，乙方在合同期内免费提供一次机房设备的搬迁。

6、在维保期内，在一年内连续发生2次以上（含2次）同一设备故障，必须更换故障设备。

7、故障恢复：在维保期内，承建单位保证系统7\*24不间断的稳定正常运行并提供及时维护，避免由网络故障或软件的升级而影响整个系统的运行。系统出现故障后，通过维修，使系统恢复正常运转。系统使用单位对出现的故障向乙方通报，乙方必须派出相应资质的技术人员进行排除。乙方须提供相关备用品，相关服务高于厂家标准的，按此要求执行，低于厂家标准服务的，按厂家服务执行。合同期内所有保修服务方式均为乙方上门保修，及由乙方派员到现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。故障抢修具体要求：

（1）前端设备发生故障报修后，维保人员在2小时内到达现场，并在12小时的期限内修复，12小时内无法修复的，必须更换备品备件确保正常运行。（备品备件数量由乙方根据项目整体运行需求自行配备）。

（2）系统网络故障响应处理时间应少于30分钟，到达现场时间应少于2个小



时。按照故障程度，一般故障 4 小时修复，重大故障 24 小时内修复。

(3) 因光缆断裂、取电线路断裂导致的停电和不可抗力造成的损坏，无法在 24 小时内排除故障的，必须采取有力措施和组织足够的力量及时修复。

(4) 故障点位抢修过程中，经现场诊断评估 24 小时内无法修复的，必须在发现故障后 6 小时内向常州市公安局高新区（新北）分局和监理递交书面报告，报告内容包括故障基本情况、解决方案。经常州市公安局高新区（新北）分局、监理审核通过后限期抢修，抢修结束经常州市公安局高新区（新北）分局、监理核查确认，常州市公安局高新区（新北）分局、乙方、监理三方签字留档，并作为维保工作的考核依据。

(5) 设备在维护维修时，存在系统被入侵/攻击的可能，因此对设备日常维护与维修的行为必须有安全性要求：

① 要做好维护、维修人员的身份审核。

② 全程记录相关操作过程，记录必要的软件/设备信息。

③ 应采用原有系统采购的软件与硬件，硬件系统替换时，必须查看设备是否处于刚出厂未使用状态。

④ 在维护、维修工作中要防止系统规划、用户信息、图像资源等信息的泄密。

#### 十五、考核办法

1、在维保期内，每月初为维护考核日期，当月初形成上一月的维护考核报表，乙方维护责任人在五个工作日内进行审核并签字确认，逾期未确认的，以常州市公安局高新区（新北）分局考核为准。完好率未达标的，每低 0.5 个百分点扣 3000 元（完好率考核基数以应建数扣除拆除数为准）。

2、在维保期内，乙方自检或乙方发现的故障，前端设备、杆件必须在 12 小时内修复，其它故障在 24 小时内必须修复到位，若无正当理由未在规定时间内及时修复的，扣 1000 元；超期修复每超过 12 小时的，再次扣款 1000 元；经向常州市公安局高新区（新北）分局、监理书面报告，同意延期的除外。

3、在维保期内，因乙方原因出现系统故障影响全市视频监控应用，在 24 小时内不能恢复的，扣 10000 元；影响辖市（区）级视频监控应用的，在 24 个小时内不能恢复的，扣 5000 元；影响派出所一级视频监控应用的，在 24 小时内不能恢复的，扣 3000 元。

4、在维保期内，每季度年对本工程项目范围内各点位前端系统、中心设备进行巡检、维护保养（检测电力供应、除尘等）一次，未进行的扣 5000 元（以书面巡





检报告为准)。

5、在维保期内，遇有其他故障情形，对常州市公安局高新区（新北）分局发给乙方的故障维护单未按要求及时修复的，扣 1000 元；

6、每年实际扣款金额以书面形式由甲方、乙方、常州市公安局高新区（新北）分局三方签字存档，在支付工程款中予以扣除，最后一年扣款金额至维保期满，在最后一笔工程款中扣除。

### 十五、甲方、乙方双方责任

#### 甲方的责任：

1、牵头项目整体推进，负责项目施工管理、变更管控、工程审计（查）及资金申报等工作。

2、甲方有权要求常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）负责项目的需求调研、方案设计、方案论证、施工协调、竣工验收、数据对接、公安内部平台系统接入及建成后 6 年维保管理考核工作，甲方有权要求乙方落实常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）的合理要求，服从常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）的考核管理。

3、甲方、常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）督促乙方按规范做好安装在相关机房内的设备的安全维护，确保正常情况下的机房设备安全。

4、乙方依据项目管理规定根据实际情况发现部分建设内容或设备需变更且符合相关文件规定的，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）应当及时会同监理、审计签订变更单。

5、按需组织并进行工程阶段验收工作，经甲方、常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）、第三方监理共同认可、签字确认后作为后续终验的有效组成部分。

6、甲方、常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）应妥善保管和合理使用设备，并按规范进行机房设备的日常管理。放置在常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）及各派出所中心机房内的设备和光纤线路等线缆，如遇意外事故出现问题或故障，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）应及时通知乙方，并配合乙方按协议约定的内容检查线路设备和系统。

#### 乙方的责任：

1、乙方保证所提供设备符合投标文件内容并达到整套系统的运行质量要求，达到技术方案及清单要求。

2、乙方所提供的设备质量应符合国家主管部门的质量标准和技术要求，满足



招标文件所规定的参数需求。

3、在前期新北公安监控建设项目中，被甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、监理方查实的不符合标书要求及相关规定的所有产品，其中包括杆件、机箱等辅材一律不得再次采购使用。

4、乙方负责系统整体施工，确保在合同约定工期内完工，以及在协议期内（含施工期）约定范围内系统的日常维护工作。乙方必须设置专门维保电话，安排专人进行维保，报障后白天维保人员必须在 2 小时内到达现场，如维保人员技术不合格或有其它不符合甲方、常州市公安局高新区（新北）分局工作要求的，乙方必须立即更换维保人员。

5、乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全管理规定施工，并随时接受行业安全人员依法监督检查，采取必要安全防护措施，消除事故隐患。在工程建设维护过程，如因乙方原因造成事故，由乙方承担相应损失（在安全事故中引起的纠纷均由乙方负责），并且甲方将按相关规定对乙方进行处罚。

6、乙方应对施工现场工作人员进行安全教育，并对其安全负责，甲方不得要求乙方违反安全管理的规范进行施工。

7、乙方在工程推进过程中如需开挖道路、绿化等作业施工的，所有手续由乙方自行办理，因此产生的费用也由乙方自行承担。

8、乙方应及时支付农民工工资、设备及材料采购等款项，如有拖欠投诉且情况属实，甲方将从下一次支付工程款中扣除拖欠金额，并按有关规定直接支付投诉方，支付金额纳入乙方总工程款中结算。

9、乙方派出的培训指导人员，应在所在的技术领域具有五年以上的维修经验。培训指导人员的简历连同培训计划一并提交常州市公安局高新区（新北）分局，认为培训指导人员不合适可要求更换，培训教程应按不同等级的受训人员分别制定，每一组应能对所有系统的特性、操作要求和维修有一个完整的了解，其中特别对软件系统进行专项培训。

10、乙方应遵守省公安厅信息化合作企业管理十项规定，遵守网络及数据保密要求并签订保密协议，及时报备项目参与施工及运维人员，接受甲方、常州市公安局高新区（新北）分局人员背景审查，对不符合要求的人员应及时更换调整。

11、该项目合同期内新北区政府有系统设备的产权，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局具有系统的使用权，合同期满后，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局根据需要使用时，乙方应予以积极配合，按成本价优



惠计收变更工程的施工、新增设备、材料费。

12、项目防疫工作遵守“常州市新冠肺炎疫情防控指挥部”疫情通告规定执行。

## 十六、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

### 甲方违约责任

1、在本合同生效后，甲方无正当理由要求终止或解除合同的，应向乙方偿付本合同总价款的 10%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

2、在本合同生效后，甲方应按本合同的约定及时向乙方支付合同所述款项。如违约，乙方保留追究相关赔偿的权力。

3、甲方违反本合同规定，拒绝接收乙方交付的符合要求的项目建设内容，应当向乙方承担由此造成的一切损失。

4、由于甲方原因导致乙方不能按时进场施工，严重影响施工进度，乙方以书面形式向甲方报告，经确认签字备案，可顺延项目工期。

### 乙方违约责任

1、在本合同生效后，乙方无正当理由要求终止本合同或解除合同的，应向甲方偿付合同总价款的 10%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

2、若因乙方责任影响进度（不可抗力引发的除外）或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，工期（初验日期为工期截止日期）每延期壹天，甲方应扣除乙方壹万元人民币作为违约金，在后期支付的工程款中予以扣除，最高不超过本合同总价的 10%。实际施工进度对照乙方递交的施工推进表及到货计划表，延期超过施工推进表 15 天或到货超过到货计划表 15 天，甲方开具工作联系函予以警告，延期超过施工推进表 30 天或到货超过到货计划表 30 天，甲方有权无条件解除合同，乙方还需向甲方支付合同总价的 10%作为补偿金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

3、乙方提供的产品不符合本合同要求的，甲方有权拒绝接收，同时要求乙方提供本合同约定的产品，由此产生的损失全部由乙方承担。

4、乙方在免费维保期内不能满足使用方常州市公安局高新区（新北）分局的各



项指标要求以及合同中约定的义务的，根据甲方及使用方常州市公安局高新区（新北）分局整改要求，限期整改不到位或拒不整改的，甲方自行更换维保单位，乙方承担由此造成的损失和责任。

## 十七、施工组织及推进

1. 乙方应当按照投标文件参加本项目人员一览表为本项目配备项目经理、管理人员、技术人员、现场施工负责人及专业工程施工人员，根据招标要求无特殊原因不予更换人员，因特殊原因，乙方要求更换的需书面提交甲方审核，经甲方、常州市公安局高新区（新北）分局审核同意后方能更换。所有参与本项目施工人员均需在进场前提交人员花名册，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局将进行背景审查，如有前科、违法犯罪记录或其他不适合参与公安技防建设项目施工的情况，乙方应当无条件更换。施工期间每周五下午 16:30 或每周六上午 9:00 在分局召开项目推进会，项目经理、管理人员、现场施工负责人无特殊原因必须参加。本项目将强化施工管理，落实管控机制，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局及监理将落实项目推进会参会考核及项目施工现场检查，乙方项目人员缺席会议、施工现场检查发现相关管理人员或负责人脱岗、存在不文明施工、被相关单位投诉等情况的，每次扣款 500 元，由监理通报跟踪审计在工程款中扣除。

### 2. 安全文明施工与环境保护

#### 2.1 安全文明施工

2.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：（1）乙方在施工期间须针对周边情况做好防尘降噪工作，应遵守《中华人民共和国安全生产法》及地方政府和有关部门对施工场地交通、噪声、污水、现场环境卫生和场外污染等管理规定并办理有关手续。（2）乙方须做好文明施工、安全生产，在施工过程中应完善文明施工措施，在施工过程中造成的安全事故由乙方承担。

#### 2.1.4 关于治安保卫的特别约定：在交付使用方验收之前由乙方负全责

关于编制施工场地治安管理计划的约定：乙方应在工程开工后，编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，乙方应立即向当地政府报告。乙方应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

#### 2.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：（1）乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规



定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。（2）施工工地围挡：按常新住建[2020]188号关于进一步规范工地围挡设置的通知执行，未按文件要求执行的每次处罚1000元/次。不具备封闭施工条件的，在行人、车辆往来频繁以及存在安全隐患的区域应当采用定型化的围挡护栏，并在护栏上采用反光标志，确保夜间行人、车辆安全。围挡护栏应经常清洗，破损的应及时更新。未用定型化围挡的，应在3天内按照标准设置围挡整改到位并处罚1000元/次。围挡未按标准设置反光标志、缺损、脏乱的，应在3天内按照标准设置反光标志、修复、保洁整改到位，并处罚500元/次。

（3）施工现场应严格控制堆放易导致扬尘的建筑材料，确需堆放的，应做好覆盖工作。（4）渣土挖运的承包管理。乙方必须将渣土挖运发包给具有相应资质，经城管部门核准取得建筑垃圾准运证的承包单位。车辆密闭改装、不超载、轮胎无夹泥，出现不服管理、强行外运现象及时报城管及交警部门；对故意遮挡污损号牌、不按规定安装号牌、未挂牌、未按规定喷涂放大号牌、不按指定时间路线行驶、超载、抛洒滴漏的渣土运输车辆及时查处；道路路面上渣土及时清理。①渣土运输车辆不具备承运资格，车辆未密闭改装处罚500元/次，并要求按工期上报时间内改装整改到位。②对超载、轮胎带泥驶出工地的，处罚500元/次，并要求在4小时内整改到位。③路面渣土未及时清理的，处罚500元/次，并要求在4小时（需用工程机械8小时）内整改到位。（5）施工时，现场不能堆放废弃物、土方，乙方必须配合好甲方和交巡警部门组织好交通工作。（6）乙方有责任做好施工现场周边地下管线和临近建筑物、构筑物及古树名木的保护工作，如因乙方原因造成损坏的，乙方必须负责修复，若造成恶劣影响的，甲方有权对其进行处罚。（7）乙方应围绕各工期目标组织足够人员、机械设备，采取积极措施确保本工程最终目标的实现，施工中加强与周边相关施工项目的协调，应服从甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、监理、现场指挥部统一协调。（8）乙方对现场文明施工严格按常政发【2012】40号《市政府关于进一步完善常州市城市长效综合管理考核工作的实施意见》、常城管监指【2013】1号《市政府关于进一步完善常州市城市长效综合管理考核工作的实施意见》、常新城建【2012】52号《关于进一步提升建筑工地长效管理工作水平的通知》文件补充说明的通知执行。未按规定时间整改到位，由区考评小组检查造成甲方扣分的对乙方处以5000元/次违约金，由市考评小组检查造成甲方扣分的对乙方处以5万元/次违约金。（9）乙方应文明施工，如由于乙方原因在施工过程中



造成周围临近车辆、行人等财物损害的，由乙方负责。（10）施工扬尘控制：封闭施工的工地出入口道路须进行硬化处理。可能产生扬尘的土方工程、路面破碎和场地清扫等作业，应采取洒水、喷雾等措施。施工现场应严格控制易导致扬尘的建筑材料堆放，确需堆放的，须进行覆盖。大风天气禁止现场灰土拌和。控制噪音污染。①封闭施工的工地出入口道路没有进行硬化的，处罚 1000 元/次，并要求在 1 天内整改到位。②土方工程、路面破碎、场地清扫等作业未采取洒水和喷雾等措施的，处罚 500 元/次，并要求采取有效防尘措施（如：苫盖、洒水降尘等）在 1 天内整改到位。③施工现场堆放的易造成扬尘建筑材料未覆盖的，处罚 500 元/次，并要求清理，覆盖在 1 天内整改到位。④大风天气在现场进行灰土拌和的，处罚 500 元/次，并要求在 2 小时内整改到位。⑤噪音污染，未取得环保部门行政许可的前提下在夜间 22:00 至凌晨 6:00 施工的，处罚 1000 元/次，并要求在 3 小时内整改到位（噪音污染环保局现场监测处理并出具具体办理意见）。（11）工地场容场貌：工地现场各类建筑材料要放置整齐，建筑垃圾应集中堆放并保证工完、场清、路净。工地现场应尽量避免搭设材料看护棚，确需搭设的，应整齐不影响市容。施工现场应设置生活垃圾桶，并与工地所在地环卫部门签订垃圾清运协议。①建筑材料未集中堆放或放置不整齐，未做到工完、场清、路净，处罚 500 元/次，并要求在 3 天内整改到位。②施工现场搭设建筑材料看护棚影响市容的，处罚 1000 元/次，并要求在 1 天内整改到位。（12）乙方应保持场地整洁卫生，现场建筑垃圾应及时清理，如在甲方要求的时间内不清理干净，则由甲方组织人员进行清理，相关费用由乙方承担。乙方应在工程竣工前及时将临时设施及施工设备拆除，做到工完场清（含建筑垃圾清运），如收到甲方通知 5 天内仍不拆除，由甲方自行组织人员拆除，相关费用全部由乙方承担。另外，在工程施工过程中，乙方为了进行项目的配套工程施工，需要乙方拆除临时设施、施工场地及施工设备，乙方必须执行。为保证工程正常施工，临时交通设施及措施费等相关费用全部由乙方承担。

3. 在施工之前，乙方应主动配合并联系相关单位办理相关行政审批手续；乙方在施工过程，造成市政设施、绿化的损坏，应及时向相关部门申请修复。乙方自行承担相关部门审批费用，甲方不再支付任何费用（按规定减免的除外）。

## 十八、项目变更

- 1、项目变更及工作量变更、签证及项目管理按照区政府相关文件执行。
- 2、根据项目技术进步原因，经甲方、乙方、常州市公安局高新区（新北）分局



和第三方监理共同书面确认、签字后可以对本项目部分系统进行变更及技术方案的调整，本合同价格作相应调整。

3、因客观情况或特殊原因变更或者增补的设备、系统，经甲方、乙方、常州市公安局高新区（新北）分局和第三方监理共同书面确认后可以对本项目部分设备或者系统进行变更，在本合同中有价格的按本合同单价进行计算；本合同中没有单价的设备、系统按变更或者增补单上约定的单价及收费标准经法定审计单位先审定确认价格后再进行实施。

### 十九、技术培训

甲方、常州市公安局高新区（新北）分局认为可以培训的前一周提出需求，由乙方提供培训计划及资料进行培训，确保常州市公安局高新区（新北）分局培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。乙方保证对常州市公安局高新区（新北）分局各单位两名以上人员进行现场培训。

培训时间地点由常州市公安局高新区（新北）分局另行确定。

### 二十、法律适用和争议解决

1、本合同适用中华人民共和国法律。

2、所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议可由甲、乙双方友好协商解决。如果协商不成，则甲、乙任何一方均可采取下述争议解决方式。

向[常州市]有管辖权的人民法院起诉。

3、仲裁或诉讼进行过程中，甲乙双方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其它部分。

### 二十一、其他

1、本合同经甲、乙双方及市采购中心法定代表人或授权代表签字和加盖公章（或合同章）并备案后生效。

2、本合同签订后甲、乙双方即直接产生权利与义务的关系，本合同执行过程中出现的问题应按照《中华人民共和国民法典》的规定办理。

3、本合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方应按照项目技术方案及清单、乙方承诺的事宜友好协商解决，协商结果以书面形式并甲、乙盖章记录在案，并提交招标机构一份备存，作为本合同的附件，与本合同具有同等的法律效力。

4、审计费的承担：工程款审计核减额度在 5%（含）以内的，由甲方支付，5%以外的由乙方支付，并按同等额度扣除工程款。

5、遇国家政策（如税费）调整，相关税费按国家政策作相应调整，增减的费用



应在项目中作相应变更。

6、乙方施工人员必须满足项目质量、进度和文明施工等方面的要求，搜集所有施工人员的身份证原件（复印件留档）、社保或保险交纳证明，报甲方审核通过备案后方可进场施工，在实施过程中，施工队伍违反规定经警告乙方仍未能有效管理的，甲方有权立即清退，所有违约责任由乙方承担。在前期新北公安监控建设项目中，被甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、监理方及其他职能部门查实存在因野蛮施工、不文明施工、施工质量无法达到标书要求等行为被勒令清退的施工人员一律不得使用。

7、本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务，项目招标文件中内容有偏差的，以本合同约定条款和内容为准，与《常州市公安视频监控维护管理办法》有不同之处的，以合同约定条款为准。

8、本合同一式拾份。甲方执叁份，乙方执叁份、常州市公安局高新区（新北）分局叁份，市政府采购中心壹份，各份具有同等法律效力。本合同附件是本合同不可分割的一部分，与本合同正文具有同等法律效力。

9、本合同将保持其有效直至双方已完全履行合同项下的所有义务且双方之间的所有付款和索赔已结清。

甲方（采购方）：常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局

法定代表人（授权代表）：

签约日期：



乙方（供货方）：中国电信股份有限公司常州分公司

法定代表人（授权代表）：

签约日期：

2022.11.20

